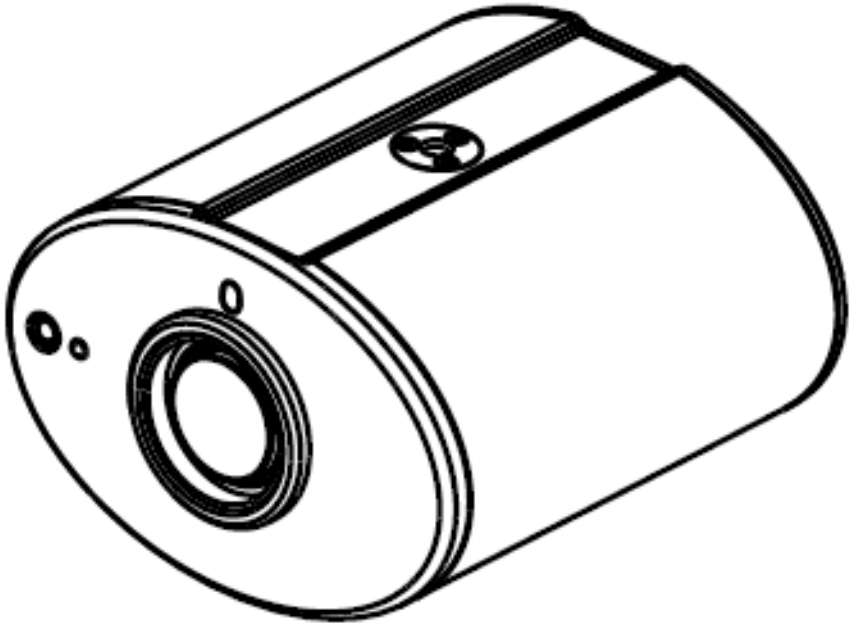
CL510
Virtual Presenter

Installationsanleitung



Version: V06
Datum: 2015/05/07

Lumens™

Inhaltsverzeichnis

Copyright-Informationen **2**

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen **3**

Vorsichtsmaßnahmen 3

FCC-Warnung 3

FDA-Warnung 3

EN55022 (CE-Strahlung) Warnung 3

EN60825 (Laser) Warnung 3

Achtung 3

Kapitel 2 Paketinhalt **4**

Kapitel 3 Produktbeschreibung **5**

3.1 Gehäusegröße 5

3.2 IO Beschreibung 7

Kapitel 4 Installation und Anschlüsse **8**

4.1 Vorbereitung vor der Installation 8

4.2 Schaltereinstellung 10

4.3 Systemübersicht 11

4.4 Stromfrequenz einstellen 11

4.5 Stellen Sie die Position des zu erfassenden Objektes ein (Laserpunkt) 11

4.6 AF Tabelleneinstellung für Autofokus 12

Kapitel 5 Fehlerbehebung **14**

Anhang 1 ..... **15**

Copyright-Informationen

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens ist eine Marke, die derzeit für die Lumens Digital Optics Inc. eingetragen wird.

Das Kopieren, Reproduzieren oder Übertragen dieser Datei ist ohne eine Lizenz der Lumens Digital Optics Inc. nur zur Datensicherung nach dem Kauf dieses Produkts zulässig.

Um das Produkt weiterhin verbessern zu können, behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Um vollständig zu erklären oder zu beschreiben wie dieses Produkt benutzt werden soll, könnte diese Anleitung auf Namen anderer Produkte oder Unternehmen Bezug nehmen, dies jedoch ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

Haftungsausschlusserklärung: Lumens Digital Optics Inc. übernimmt weder die Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch kann es für nebensächliche oder durch die Verbreitung dieser Datei, sowie Verwendung oder Bedienung dieses Produkts, resultierende Schäden verantwortlich gemacht werden.

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen

Folgen Sie diesen Sicherheitsanweisungen, wenn Sie die Deckenkamera installieren und benutzen:

1. Benutzen Sie nur empfohlenes Zubehör.
2. Benutzen Sie die auf der Deckenkamera angegebene Art der Stromquelle. Falls Sie nicht sicher sind, welche Art von Stromquelle verfügbar ist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Elektrizitätsunternehmen, um Hilfe zu erhalten.
3. Beachten Sie beim Umgang mit dem Stecker die folgenden Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachtung besteht Funken- und Brandgefahr.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker staubfrei ist.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest in die Steckdose gesteckt ist.
4. Achten Sie darauf, dass die Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Steckerleisten nicht überlastet werden, da anderenfalls Stromschlag- und Brandgefahr besteht.
5. Verlegen Sie das Kabel der Deckenkamera nicht an einer Stelle, an der jemand darüber laufen kann, da das Kabel oder der Stecker dadurch beschädigt werden können.
6. Blockieren Sie die nicht die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse der Deckenkamera. Sie dienen der Lüftung und verhindern, dass die Deckenkamera überhitzt. Legen Sie die Deckenkamera nicht auf eine weiche Unterlage wie z.B. Sofas, Teppiche o.ä.
7. Stecken Sie keine Fremdkörper durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in die Deckenkamera gelangen.
8. Benutzen Sie das Produkt nur so, wie es ausdrücklich in diesem Benutzerhandbuch beschrieben wird. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses werden Bereiche mit gefährlichen elektrischen Spannungen und anderen Gefahren freigelegt. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.
9. Trennen Sie die Deckenkamera bei Gewitter und wenn sie längere Zeit nicht verwendet wird vom Stromnetz. Stellen Sie die Deckenkamera und die Fernbedienung nicht auf Wärme abstrahlende Geräte oder auf aufgewärmte Gegenstände, wie z.B. einem Auto usw.
10. Trennen Sie die Deckenkamera in den folgenden Situationen vom Stromnetz und lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen:
    - Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt oder ausgefranst ist.
    - Wenn eine Flüssigkeit in die Deckenkamera eingedrungen ist, oder sie Regen oder Wasser ausgesetzt war.
11. Stellen Sie aus Sicherheitsgründen bitte sicher, dass die von Ihnen erworbene Deckenhalterung der UL und VESA Norm entspricht. Zudem wird dringend empfohlen, die Installation und den Austausch durch von lokalen Vertretern zertifizierten Technikern durchführen zu lassen.

<Hinweis> Die Verwendung eines falschen Batterietyps in der Fernbedienung kann zu Schäden führen. Befolgen Sie die nationalen Bestimmungen hinsichtlich der Entsorgung von gebrauchten Batterien.

■ Vorsichtsmaßnahmen

Warnung: Das Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Wenn die Deckenkamera über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte sie vom Stromnetz getrennt werden.

<table>
<tr><td colspan="4"> Hinweis
Stromschlaggefahr </td></tr>
<tr><td colspan="4">Achtung: Um das Risiko eines Elektroschocks zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten durchführen.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das Risiko eines Elektroschocks durch gefährliche Spannung im Inneren dieses Geräts besteht.</td><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das dem Gerät beiliegenden Benutzerhandbuch wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.</td></tr>
</table>

■ FCC-Warnung

Diese Deckenkamera wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für Elektrogeräte der Klasse A, entsprechend Artikel 15-J der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um weitgehenden Schutz gegen schädliche Interferenzen zu gewährleisten, die bei einer Installation in einer Wohnumgebung auftreten können.

■ FDA-Warnung

Dieses Gerät entspricht den DHHS Strahlungsvorschriften, 21CFR Kapitel 1, Unterkapitel J.

■ EN55022 (CE-Strahlung) Warnung

Dieses Produkt ist für die Verwendung in den Bereichen Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Verwendung in Wohnumgebungen ist nicht vorgesehen.

Dieses ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung können Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht werden. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Typische Verwendungsorte sind Konferenzräume, Besprechungsräume und Auditorien.

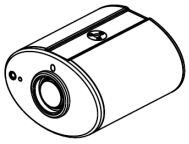
■ EN60825 (Laser) Warnung

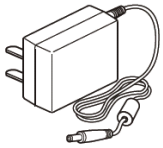
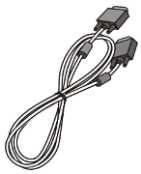
	Laserstrahlung Nicht in den Strahl blicken Klasse 2 Laser Produkt

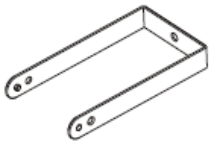
■ Achtung

Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch eingelegt wird. Nur durch denselben oder entsprechenden Typ austauschen. Batterien gemäß Herstelleranweisungen entsorgen.

Kapitel 2 Paketinhalt

CL510	Kurzanleitung	Installationsanweisungen	Fernbedienung
	(Zum Download dieser Anleitung in anderen Sprachen, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite) 		

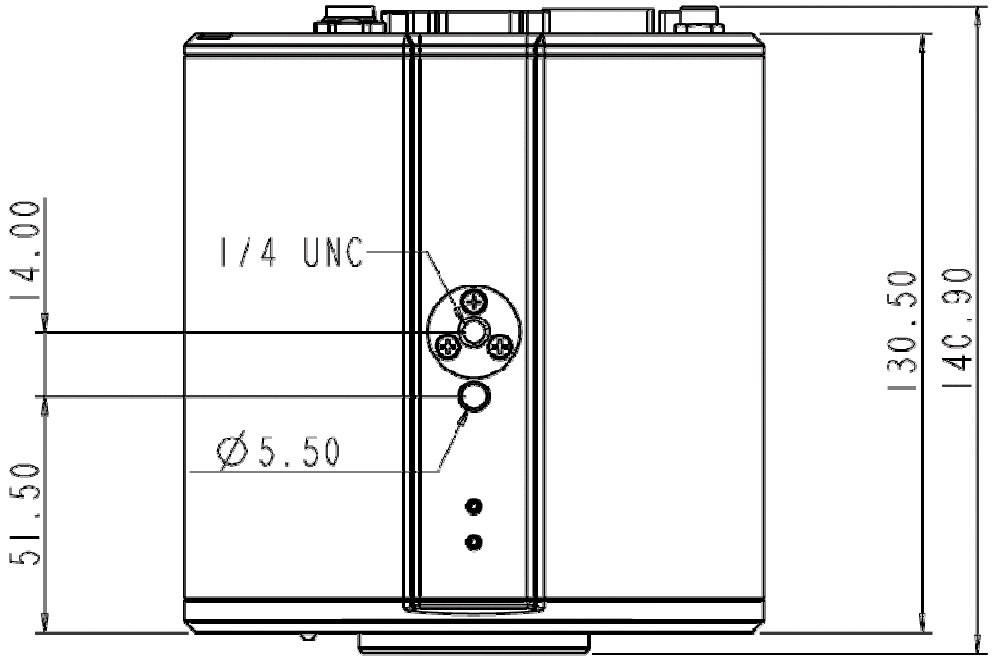
Netzteil	USB Kabel	VGA Kabel	IR-Verlängerung
 Aussehen kann je nach Land/Region variieren			

Deckenhalterung/ Hänger


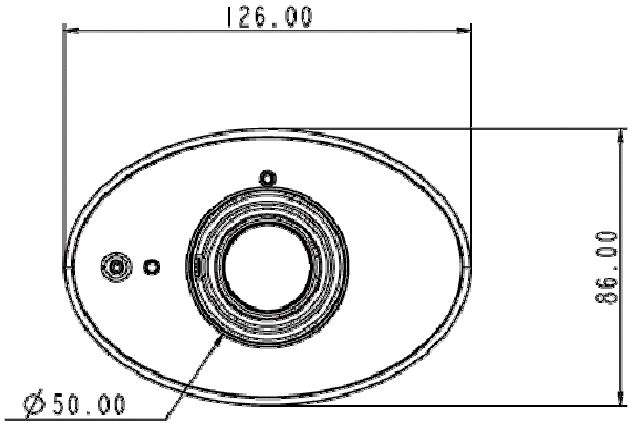
Kapitel 3 Produktbeschreibung

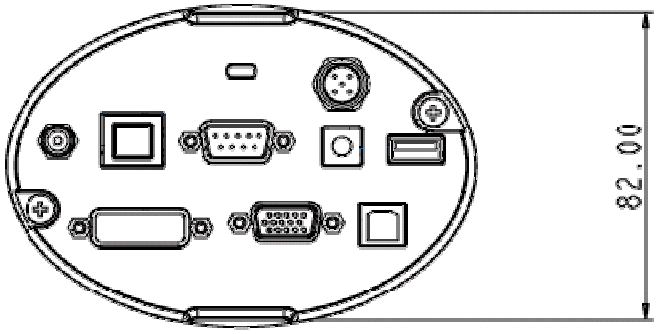
3.1 Gehäusegröße

3.1.1 Die CL510 besitzt die folgende Größe:

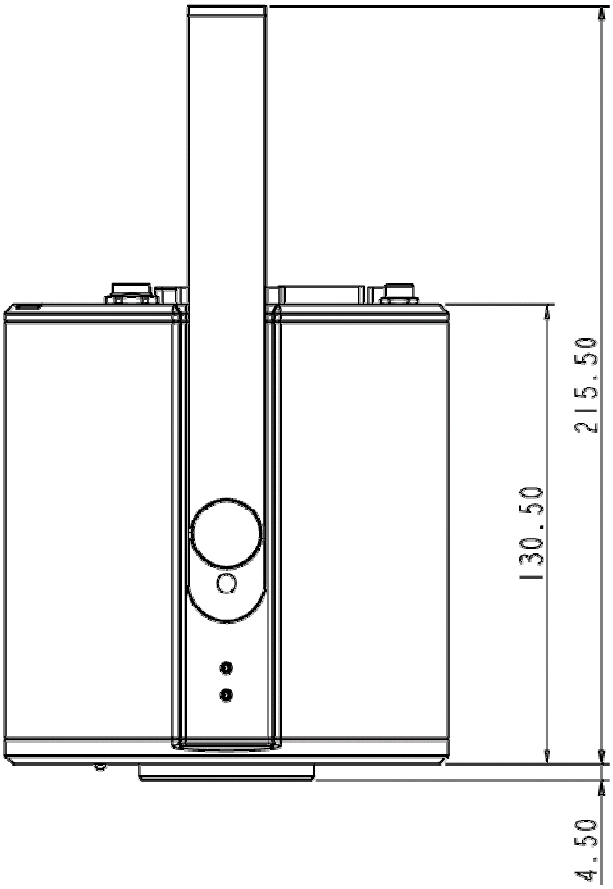


Länge: 126 mm (4,96 Zoll)
Breite: 86 mm (3,39 Zoll)
Höhe: 140.9 mm (5,55 Zoll)

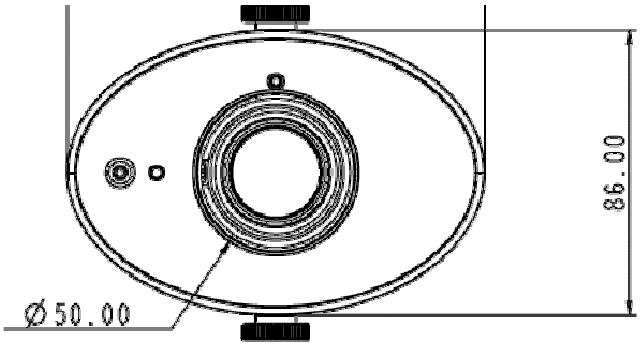


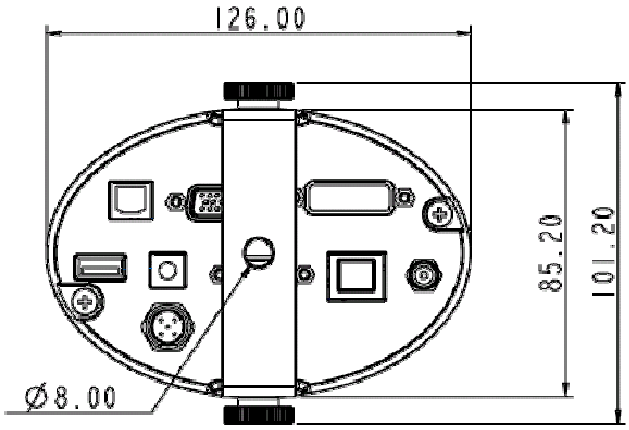


3.1.2 Die Größe der CL510 zusammen mit dem U-Hänger beträgt:

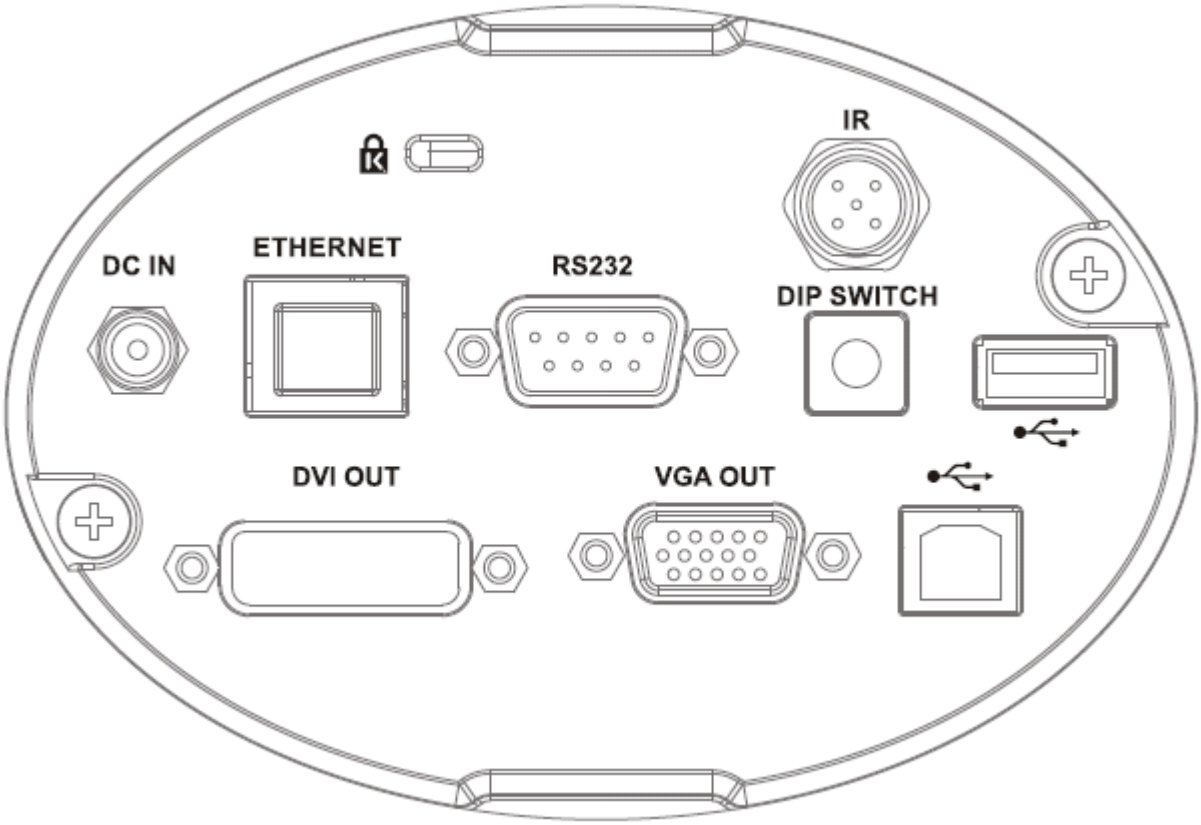


Länge: 126 mm (4,96 Zoll)
Breite: 86 mm (3,39 Zoll)
Höhe: 220 mm (8,66 Zoll)





3.2 IO Beschreibung



1. **DC IN:** Stromanschluss
2. **ETHERNET:** RJ-45 Netzwerkkabel Schnittstelle
3. **DVI OUT:** DVI Bildausgang
4. **RS232:** RS232 Schnittstelle
5. **VGA OUT:** VGA Bildausgang
6. **IR:** IR Schnittstelle
7. **DIP SCHALTER:** DIP Schalter Einstellungen
8. **USB Port (Typ A):** USB Port
9. **USB Port (Typ B):** USB Port

Kapitel 4 Installation und Anschlüsse

Die Installation und der Anschluss der CL510 Deckenkamera erfordern spezielle Fähigkeiten. Wenn Sie sie selbst installieren möchten, folgen Sie bitte den notwendigen Schritten, stellen Sie eine feste Installation des Gerätes sicher, und achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit, um Unfälle zu vermeiden.

4.1 Vorbereitung vor der Installation

4.1.1 Achten Sie auf die Sicherheit der Installationsumgebung. Installieren Sie dieses Gerät bitte nicht an einer instabilen Decke oder an einem Ort, wo es herunterfallen könnte, um Unfälle zu vermeiden.

4.1.2 Bitte prüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit. Bitte kontaktieren Sie den Händler, falls etwas fehlen sollte und achten Sie darauf, dass das Zubehör in der Verpackung nicht beschädigt wird.

4.1.3 Bitte wählen Sie vorab einen geeigneten Standort für die Installation der CL510. Bitte suchen Sie den Installationsstandort nach folgenden Gesichtspunkten aus:

4.1.3.1 Bestätigen Sie die Position des zu erfassenden Objektes.

4.1.3.2 Berechnen Sie die Höhe in Betracht der Position des zu erfassenden Objektes, die für das Aufhängen des Gerätes nötig ist. Wenn das Gerät nicht in dieser Höhe installiert werden kann, müssen Sie die Position des zu erfassenden Objektes ändern.

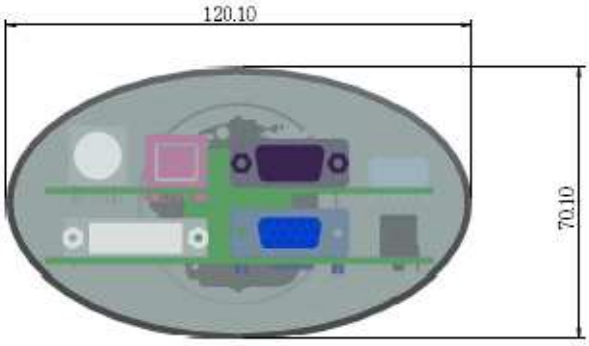
4.1.4 Bitte bereiten Sie die folgenden Werkzeuge für die einfache Installation und eine kürzere Installationszeit vor:

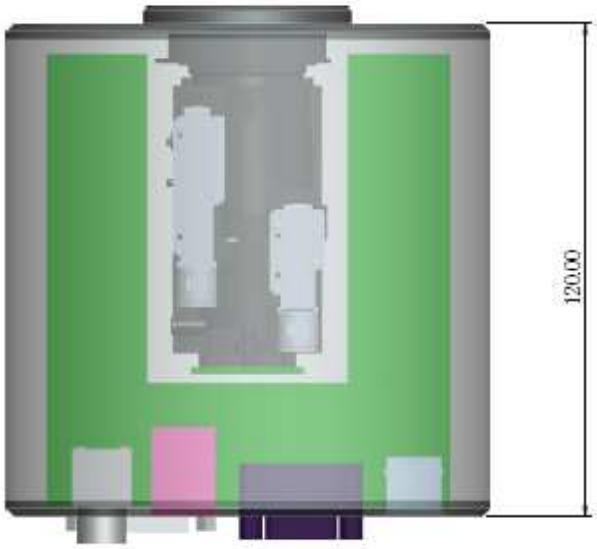
4.1.4.1 Zubehör der CL510 in der Verpackung

4.1.4.2 Aufhängungsteile (Deckenmontagehänger, Schraube für Befestigung von Hänger 1/4-UNC x 4 Stk.)

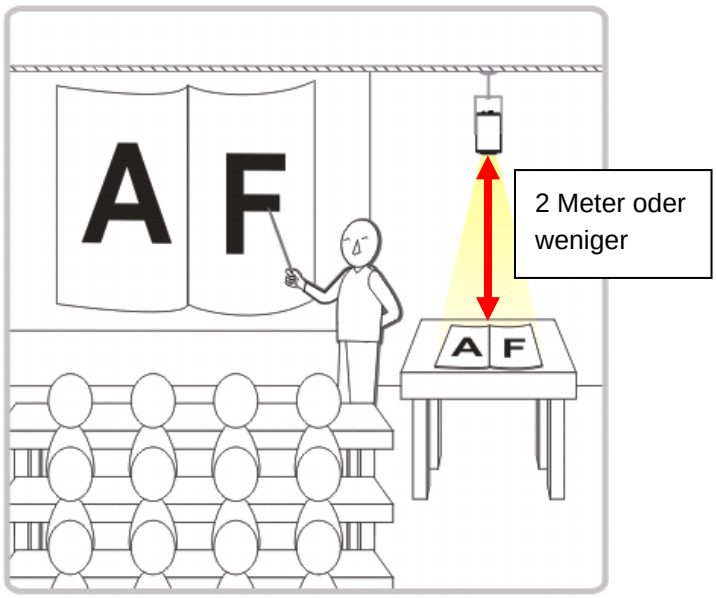
4.1.4.3 Bohrmaschine, Schraubendreher

4.1.4.4 Leiter





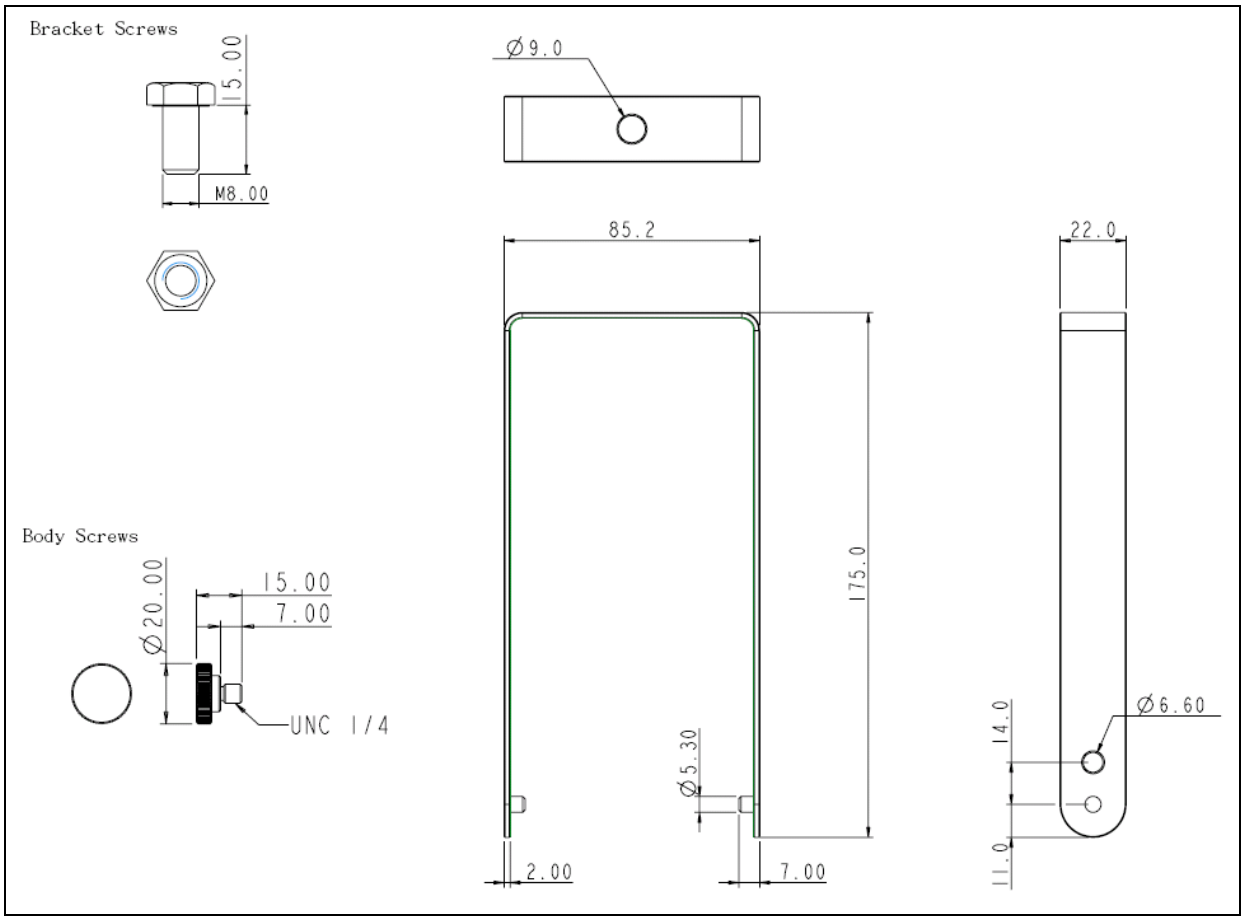
- **Stellen Sie für eine optimale Leistung sicher, dass das Gerät nicht mehr als 2 Meter vom zu erfassenden Objekt entfernt installiert wird.**



4.1.5 Schematisches Diagramm für die Größe des U-Hängers und Vorbereitung auf die Installation

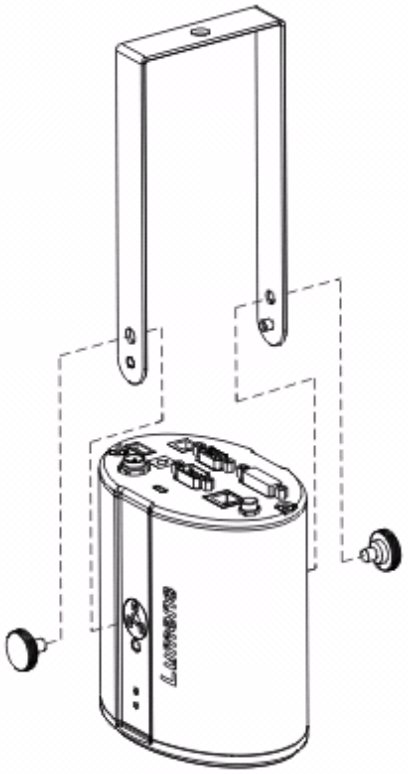
4.1.5.1 Schematisches Diagramm für die Größe des U-Hängers

Die Installateure sollten den Schraubenhänger der Größe der Öffnung, die für die Befestigung des U-Hängers verwendet wird, entsprechend vorbereiten. (Der Schraubenhänger sollte mit UL-gelisteter Freigabe verwendet werden.)



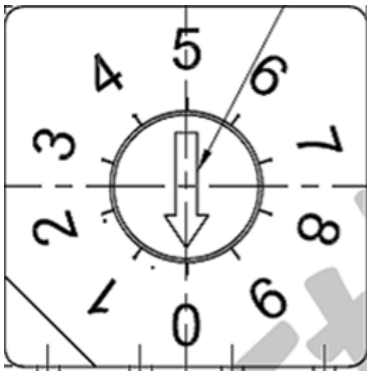
4.1.5.2 Installationsschritte

- Stellen Sie den DIP SCHALTER auf den gewünschten Ausgang ein.
- Setzen Sie den U-Hänger und das Gerät mit den beiliegenden Schrauben zusammen.
- Bitte folgen Sie den Anweisungen für den Schraubenhänger, um ihn an der Decke zu installieren.
- Schrauben Sie das Gerät auf den Schraubenhänger und schließen Sie die Installation ab.



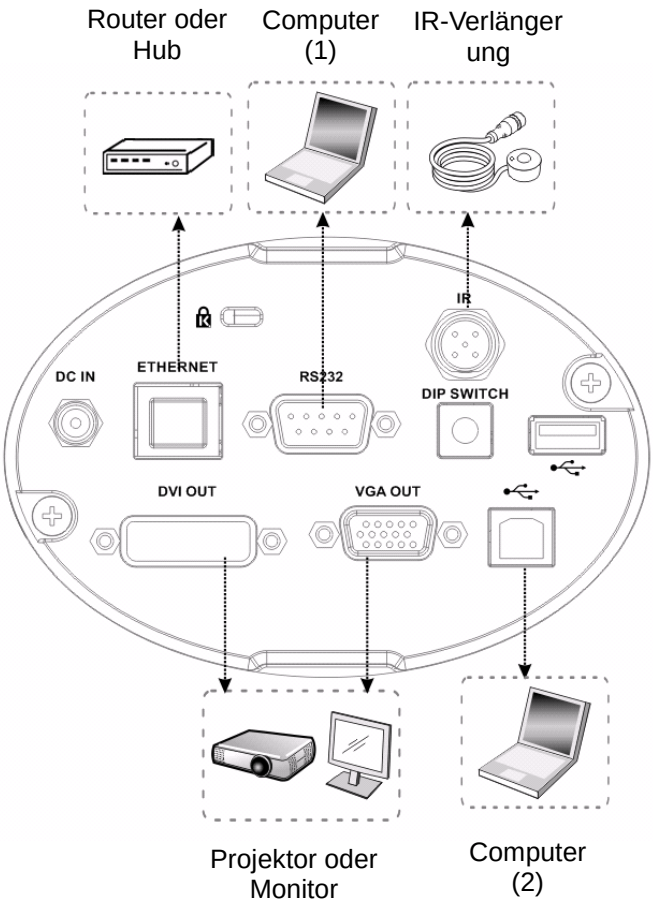
4.2 Schaltereinstellung

<Hinweis> Sie sollten das Stromkabel abtrennen und wieder anschließen und CL510 anschließend neu starten, damit alle DIP Schaltereinstellungen in Kraft treten.



Ausgabemodus	Position des DIP Schalters
Standard (XGA)	0
SXGA	1
WXGA	2
UXGA	3
1080P	4

4.3 Systemübersicht



4.4 Stromfrequenz einstellen

Stellen Sie die in der Region genutzte Stromfrequenz ein. Siehe Anhang 1 für anwendbare Frequenzen.

4.4.1 Drücken Sie nach der Verwendung der Fernbedienung zum Einschalten des Gerätes auf der **Fernbedienung** auf [MENU], um das Servicemenü aufzurufen.

4.4.2 Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advanced] Menü.

4.4.3 Drücken Sie [▼] für [Power Frequency].

4.4.4 Drücken Sie [►] oder [◄], um die Frequenz einzustellen.

4.4.5 Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

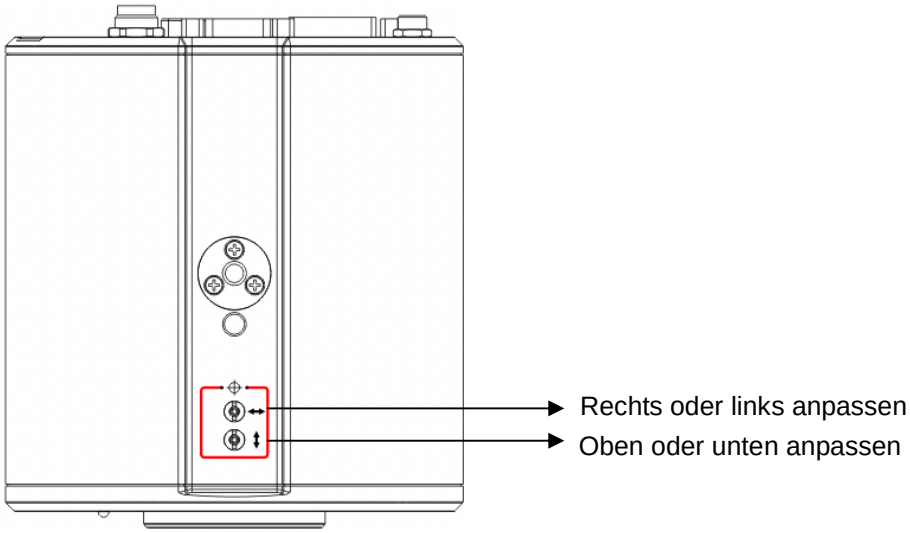
4.5 Stellen Sie die Position des zu erfassenden Objektes ein (Laserpunkt)

4.5.1 Legen Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher bereit.

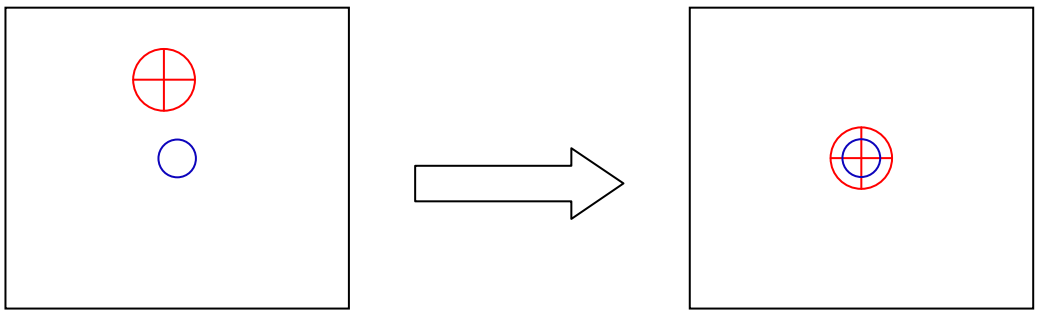
4.5.2 Drücken Sie nach der Verwendung der Fernbedienung zum Einschalten des Gerätes auf der Fernbedienung auf [LASER], um den Laserpunkt (das rote Kreuz in einem Kreis) zu aktivieren.

4.5.3 Drücken Sie auf der Fernbedienung auf [FREEZE] -> [DEL] -> [◄], um den mittleren Positionspunkt (der blaue Kreis) zu aktivieren.

4.5.4 Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, um den Laserknopf des Gerätes einzustellen (die Einstellung sollte an der vom roten Kreis markierten Stelle wie in der folgenden Abbildung vorgenommen werden).



4.5.5 Stellen Sie den Laserpunkt (roter Kreis) wie in der folgenden Abbildung gezeigt auf die Mitte des blauen Positionspunktes ein:

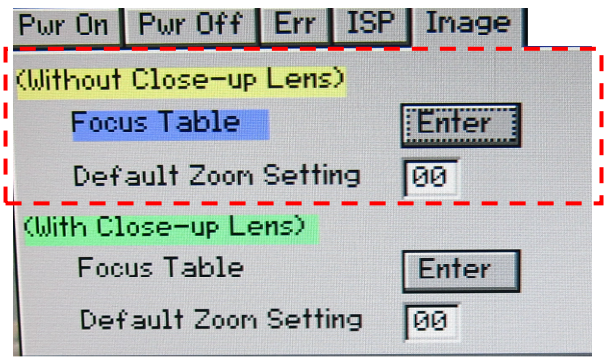


4.6 AF Tabelleneinstellung für Autofokus

4.6.1 AF-Tabelle einrichten

Diese Einstellung kann die AF-Einstellung beschleunigen.

1. Drücken auf der **Fernbedienung** auf [FREEZE] -> [DEL] -> [ENTER], um das ***Service Menü*** aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄], um das Menü [Image] auszuwählen.
3. Drücken Sie auf [▼] bis <Ohne Nahlinse> -> [Focus Table] und drücken Sie auf [Enter], um die **Fokustabelle** zu aktivieren.
   <Hinweis> Falls eine Nahlinse (optional) installiert wurde, wählen Sie <Mit Nahlinse> für den Betrieb.
4. Drücken Sie auf [MENU] zur Auswahl von **[Adjust]** und drücken Sie zum Anpassen auf [Enter].
5. Drücken Sie auf [MENU] zur Auswahl von **[Save]** und zum Speichern auf [Enter].
6. Drücken Sie auf [►] oder [◄] zur Auswahl von **[Yes]** und drücken Sie zum Speichern auf [Enter].



4.6.2 Standard Zoom einrichten

1. Drücken auf der **Fernbedienung** auf [FREEZE] -> [DEL] -> [ENTER], um das ***Service Menü*** aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄], um das Menü [Image] auszuwählen.
3. Drücken Sie auf [▼] bis <Ohne Nahlinse> -> [Default Zoom Setting].
   <Hinweis> Falls eine Nahlinse (optional) installiert wurde, wählen Sie <Mit Nahlinse> für den Betrieb.
4. Drücken Sie auf [►] oder [◄] zum Aufruf des gewünschten Typs. (Die Einstellung wirkt sich auf spätere Änderungen der AF-Tabelle aus)
5. Drücken Sie zum Verlassen des Servicemenüs auf [MENU].
6. Drücken Sie erneut auf [MENU] zum Aufruf von [Advanced] und aktivieren Sie [Factory Reset].

Kapitel 5 Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beschreibt Probleme, die während der Benutzung der CL510 auftreten können. Falls Sie Fragen haben, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel und folgen Sie allen vorgeschlagenen Lösungen. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder das Servicezentrum.

1. Warum kann ich das Gerät nicht starten, selbst wenn ich PoE verwende?

ANT: Bitte prüfen Sie, ob Ihr Netzwerkkommunikationsgerät Power over Ethernet (PoE) unterstützt.

2. Erscheint „Bitte Fokustabelle einrichten“ auf dem Bildschirm, wenn das Gerät gestartet wird?

ANT: Bitte folgen Sie den Schritten unter 4,6 AF Tabelleneinstellung für Autofokus.

3. Warum wird das Bild immer noch unscharf, wenn **AUTO TUNE** aktiviert ist?

ANT: Bitte prüfen Sie, ob sich Fingerabdrücke oder Flecke auf der Linse befinden. Stellen Sie den Fokus nach dem Säubern der Linse erneut ein.

Anhang 1

Stromfrequenz für jedes Land der Erde

Region oder Land Englisch	Frequenz	Region oder Land Englisch	Frequenz	Region oder Land Englisch	Frequenz
Afghanistan	50	China	50	Guam	60
Algeria	50	Colombia	60	Grenada	50
Angola	50	Congo	50	Guatemala	60
Antiqua	50	Costa Rica	60	Guinea	50
Argentina	50	Cuba	60	Gayana	50
Australia	50	Cyprus	50	Haiti	60
Austria	50	Czechoslovakia	50	Hawaii	60
Azores	50	Dahomey	50	Honduras	60
Bahamas	60	Den mark	50	Hong Kong	50
Bahrain	60	Dominican	60	Hungary	50
Bangladesh	50	Dubai	50	Ice land	50
Babados	50	Ecuador	60	India	50
Belgium	50	Egypt	50	Indonesin	50
Bermuda	60	El Salvador	60	Iran	50
Bolivia	50	Equatorial Guinea	50	Iraq	50
Botswana	50	Ethiopia	50	Ireland	50
Brazil	50 60	Faeroe Island	50	Isle of Man	50
Bulgaria	50	Fiji	50	Israel	50
Burma	50	Finland	50	Italy	50
Burundi	50	France	50	Ivory Coast	50
Cambodia	50	French Guiana	50	Jamaica	50
Cameroon	50	Gabon	50	Japan	50 60
Canada	60	Gambia	50	Jordan	50
CanaryIsland	50	Germany	50	Kenya	50
Central Africa Rep.	50	Ghana	50	Korea	60
Ceylon	50	Gibraltar	50	Kuwait	50
Chad	50	Great Britain	50	Lebanon	50

Region oder Land Englisch	Frequenz	Region oder Land Englisch	Frequenz	Region oder Land Englisch	Frequenz
Channel Island	50	Greece	50	Lesotho	50
Chile	50	Greenland	50	Liberia	60
Libya	50	Oman	50	Syria	50
Luxembourg	50	Pakistan	50	Tahiti	60
Macao	50	Panama	60	R.O.C. Taiwan	60
Madeiral	50	Paraguay	50	Tanzania	50
Majokca Island	50	Peru	60	Thailand	50
Malagasy	50	Philippines	60	Togo Rep.of	50
Malawi	50	Poland	50	Tonga	50
Malaysia	50	Portugal	〃	Trinidad	60
Mali Rep.	50	Puerto Rico	60	Tobago	60
Malta	50	Qatar	50	Tunisia	50
Martinique	50	Rhodesia	50	Turkey	50
Mauritania	50	Romania	50	Uganda	50
Mauritius	50	Rwanda	50	USA.	60
Mexico	60	Saudi Arabia	50 60	USSR	50
Monaco	50	Scotland	50	United Kingdom	50
Montserrat	60	Senegal	50	Upper Volta	50
Morocco	50	Sierra Leone	50	Uruguay	50
Mozambique	50	Singapore	50	Venezuela	60
Nepal	50	Somalia	50	Viet-Nam	50
Netherlands	50	South Africa Rep.	50	Virgin Island	60
New Caledonia	50	Spain	50	Western Samoa	50
New Zealand	50	Sri Lanka	50	Yeman(Aden)	50
Nicaragua	60	Sudan	50	Yemen(Arab)	50
Niger	50	Surinam	60	Yugoslavia	50
Nigeria	50	Swaziland	50	Zaire Rep. of	50
Norway	50	Sweden	50	Zambia	50
Okinawa	60	Switzerland	50		